DLP 25-7-03008855



AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

ILE DE FRANCE

Grandes Cultures

Bulletin Technique n° 24 du 24 juillet 2003 - 1 page - Numéro ordre postal : 65

Acariens

A la faveur des conditions chaudes et sèches, la présence d'acariens est observée dans certaines parcelles de betteraves (ex dans le Val d'Oise) et de maïs (ex secteur Orly). Il s'agit de *Tétranychus urticae*, une espèce présente sur de nombreux végétaux (vigne, cultures fruitières, florales, légumières). Ces acariens, de couleur jaune verdâtre, sont difficilement observables à l'œil nu, compte tenu de leur petite taille (0,5-0,7 mm). Leur cycle de développement (œuf – adulte) est d'autant plus court que les températures sont élevées. Six à sept générations peuvent se succéder. Habituellement, on les rencontre plutôt en août.

Des ravageurs connus

Sur betteraves, les premières attaques de ce ravageur dans la région remontent à l'été 1996, puis en 1998 et 1999. Depuis, il n'a guère posé de problèmes.
Sur maïs, on retrouve dans nos archives des attaques lors des années 1986, 1990 et 1991 notamment dans le Val d'Oise (secteur Méry / Oise, Auvers / Oise, Pierrelaye). On en avait retrouvé aussi sur Roissy et Orly lors des tournées chrysomèles en septembre dernier.

Quels dégâts ?

Les acariens piquent les feuilles et vident les cellules de leur contenu. Sur betteraves, on les trouve sur la face inférieure des feuilles, alors que sur maïs on peut en avoir aussi sur la face supérieure. Les feuilles attaquées jaunissent, prennent un aspect cloqué et finissent par se dessécher complètement. Des fils de soie peuvent aussi s'observer. Les cultures fragilisées par un stress hydrique sont plus sensibles. Les fourrières sont plus atteintes en général.

Sur betteraves, les pertes moyennes en poids enregistrées dans les essais de 98 et 99 sont de 7% en rendement racine en moyenne (mais avec un maximum à plus de 20%). Sur maïs, on ne dispose pas d'élément chiffré.
Les fortes pertes de rendement restent exceptionnelles.

Des spécialités à base de bifenthrine ont une autorisation d'utilisation pour l'usage acarien sur betterave et maïs :

TALSTAR FLO	0,375 l/ha
BISTAR	0,375 l/ha
BRIGADE	0,38 l/ha
EXPERID	0,3 l/ha
TALSTAR	0,3 l/ha

Sur maïs, des acaricides spécifiques sont aussi autorisés (à base de dicofol, cyhexatin..)

Betteraves

Maladies

L'oïdium reste la principale maladie qui se développe en parcelles.
Surveillez les parcelles non encore protégées, et intervenir dès les premières étoiles.

Maïs

Pyrale

Les captures ont nettement diminué cette semaine (1 à 2 pyrale / piège maximum). Le vol se termine. A signaler dans une parcelle près d'Orly, suivie dans le cadre de la chrysomèle, une attaque très forte de pyrale, avec plus de 75% de pieds avec des galeries et la présence déjà de nymphes. Une deuxième génération complète est donc possible sur ce site.

Chrysomèle

Quelques captures supplémentaires ont été relevées sur les mêmes pièges que la semaine dernière à Orly comme à Roissy. Dans les deux cas, la présence de repousses de maïs dans des jachères à proximité permet d'expliquer ces sorties de chrysomèles. Des chrysomèles ont d'ailleurs été observées sur ces repousses.
Les traitements aériens sont en cours.

Service Régional de la Protection des Végétaux ILE DE FRANCE
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48

Bulletin réalisé avec la participation de la FREDON Ile de France

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : J. BOULUD

Publication périodique
C.P.P.A.P n°0904 B 00536
ISSN n°0767-5542

Tarif individuel 2003 : 65 euros